

ART. XVIII.—*Catalogue of Algae collected at or near Port*

Phillip Heads and Western Port.

By J. BRACEBRIDGE WILSON, M.A., F.L.S.

LIST OF ABBREVIATIONS USED.

- Kütz., Sp. Alg. Species Algarum, by F. T. Kützing.
J. Ag., S. G. et O. Alg. .. Species, Genera, et ordines Algarum, by J.
G. Agardh.
Harv., Phyc. Aus. Phycologia Australica, by W. H. Harvey.
J. Ag., Alg. Syst. Till Algerne: Systematik, by J. G. Agardh.
J. Ag., Sp. Sarg. Species Sargassorum, by J. G. Agardh.
J. Ag., Flor. Morph. .. Florideernes Morphologi, by J. G. Agardh.

* An Asterisk prefixed, indicates that the genus or species was previously unknown.

MELANOSPERMEÆ (FUCOIDEÆ.)

Ordo I. FUCACEÆ.

SARGASSUM.

- S. biforme*, Sond. Kütz., Sp. Alg., 625.
J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 301.
J. Ag., Alg. Syst., Part I, 67.
J. Ag., Sp. Sarg., 75.
S. cristatum, J. Ag. J. Ag., Sp. Sarg., 84.
S. fallax, Sond. Kütz., Sp. Alg., 301.
J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 297.
J. Ag., Sp. Sarg., 68.

Proceedings of the Royal Society of Victoria.

- S. gunnianum*, J. Ag. J. Ag., Sp. Sarg., 71.
S. lævigatum, J. Ag. J. Ag., Sp. Sarg., 67.
S. sonderi, J. Ag. J. Ag., Sp. Sarg., 44.
Harv., Phyc. Aus., V, pl. 243. Sub nomine
Cystophora Sonderi.
S. teretifolium, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 331.
J. Ag., Sp. Sarg., 101.
S. verruculosum, J. Ag. J. Ag., Sp. Sarg., 53.

SEIROCOCCUS.

- S. axillaris*, Grev. Kütz., Sp. Alg., 593.
J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 260. Harv., Phyc.
Aus., I, pl. 4.

PHYLLOSPORA.

- P. comosa*, J. Ag. Kütz., Sp. Alg., 592.
J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 253. Harv., Phyc.
Aus., III, pl. 153.

SCABERIA.

- S. agardhii*, Grev. Kütz., Sp. Alg., 636. Sub nomine
Castraltia salicornoides. J. Ag., S. G.
et O. Alg., 252.
Harv., Phyc. Aus., III, pl. 164.

CYSTOPHORA.

- C. cephalornithos*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg. I, 246.
Harv., Phyc. Aus., II, pl. 116.
C. paniculata, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 248.
Harv., Phyc. Aus., V, pl. 247.
C. platylobium, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 245.
C. sonderi, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 247.
Harv., Phyc. Aus., V, pl. 243.
C. spartioides, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 244.
Harv., Phyc. Aus., II, pl. 76.
C. subfarcinata, Mert. Kütz., Sp. Alg., 628. Sub
nomine Blossenvillea subfarcinata. J. Ag.,
S. G. et O. Alg., I, 240.
C. torulosa, Br. Kütz., Sp. Alg., 628. Sub nomine
Blossenvillea.
J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 243.

CYSTOPHYLLUM.

- C. muricatum*, J. Ag. Kütz., Sp. Alg. Sub nomine
Sirophysalis muricata. J. Ag., S. G. et O.
Alg., I, 231.
Harv., Phyc. Aus., III, pl. 139.

CAULOCYSTIS.

- C. uvifera*, Areschong. Kütz., Sp. Alg. Sub nomine
Blossevillea uvifera. J. Ag., S. G. et
O. Alg., I, 246. Sub nomine Cystophora.
Harv., Phyc. Aus., III, pl. 175.

FUCODIUM.

- F. chondrophyllum*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O., Alg., I,
203.

HORMOSIRA.

- H. banksii*, Decaisne. Kütz., Sp. Alg., 586. J. Ag., S.
G. et O. Alg., I, 198.
Harv., Phyc. Aus., III, pl. 135.

CARPOGLOSSUM.

- C. confluens*, J. Ag. Kütz., Sp. Alg., 591.
J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 195.
Harv., Phyc. Aus., III, pl. 159.

MYRIODESMA.

- * *M. calophyllum*, J. Ag. Ms., spec. nov., 1887.
M. integrifolium, Harv. J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 6.
M. pinnatifidum, J. Ag. Hodie forma *M. integrifolii*
potius videtur laciniis in rachide costata
magis conspicue in folium pinnatifidum
conjunctis.
M. quercifolium, J. Ag. Kütz., Sp. Alg., 588.
J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 192. J. Ag., Alg.
Syst., VI, p. 7.

SARCOPHYCUS.

- S. potatorum*, Labill. Kütz., Sp. Alg., 588.
J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 190.
Harv., Phyc. Aus. Sub nomine d'Urvillea
potatorum, V, pl. 300.

SPLACHNIDIUM.

- S. rugosum*, Grev. Kütz., Sp. Alg., 585.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 186.
 Harv., Phyc. Aus., I, pl. 14.

NOTHEIA.

- N. anomala*, Harv. Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 213.

Ordo II. SPOROCHNOIDEÆ.

CARPOMITRA.

- C. cabreræ*, Kütz. Kütz., Sp. Alg., 569.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 177.

BELLOTIA.

- B. eriophorum*, Harv. Harv., Phyc. Aus., II, pl. 69.

PERITHALIA.

- P. inermis*, J. Ag. Kütz., Sp. Alg., 570.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 178. Harv., Phyc.
 Aus., IV, pl. 238.

NEREIA.

- N. australis*, Harv. Harv., Flor. Tasm., II, pl. 188.
N. filiformis, Zan. Kütz., Sp. Alg. Sub nomine
Clathrothele filiformis. J. Ag., S. G. et O.
 Alg., I, 175. Sub nom. *Sporochnus*.
 * *N. lophocladia*, J. Ag. Ms., spec. nov., 1889.

SPOROCHNUS.

- S. apodus*, Harv. Flor. Tasm., II, pl. 287.
S. comosus, Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 174.
 Harv., Phyc. Aus., II, pl. 104.
S. moorei, Harv. Harv., Phyc. Aus., I, pl. 19.
S. pedunculatus, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 174.
S. radiceformis, Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 175.
 Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 225.

DESMARESTIA.

- * *D. obtusa*, J. Ag. Ms., sp. nov., 1885 (Western Port).

Ordo III. LAMINARIEÆ.

MACROCYSTIS.

- M. pyrifera*, Ag. Kütz., Sp. Alg., 582.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 156. Harv., Phyc.
 Aus., IV, pl. 202.

ECKLONIA.

- E. radiata*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 146.

CHORDA.

- C. lomentaria*, Lyngb. Kütz., Sp. Alg., 548.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 126. Sub. nomine
Scytosiphon lomentarium.

Ordo IV. DICTYOTEÆ.

HALYSERIS.

- H. acrostichoides*, J. Ag. J. Ag., Alg. Syst., II, p. 133.
H. muelleri, Sond. J. Ag., Alg. Syst., II, p. 132.
 Harv., Phyc. Aus., III, pl. 189.

PADINA.

- P. commersoni*, J. Ag. Kütz., Sp. Alg., 565.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 113.
P. pavonia, Gaillon. Kütz., Sp. Alg., 565.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 113.

ZONARIA.

- Z. crenata*, J. Ag. J. Ag., Alg. Syst., I, p. 48.
Z. flava, Harv. Kütz., Sp. Alg., 563. Sub nomine
Stytopodium flavum.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 110. J. Ag., Alg.
 Syst., I, p. 49.
Z. microphylla, Harv. J. Ag., Alg. Syst., I, p. 49.
 Harv., Phyc. Aus., IV., pl. 195.
Z. nigrescens, Sond. Kütz., Sp. Alg., 561. J. Ag., S.
 G. et O. Alg., I, 108. J. Ag., Alg. Syst.,
 I, p. 46.
Z. stuposa, J. Ag. Kütz., Sp. Alg., 564. J. Ag., S. G.
 et O. Alg., I, 110. J. Ag., Alg. Syst., I,
 p. 50.
Z. turneriana, J. Ag. J. Ag., Alg. Syst., I, p. 48.

LOBOSPIRA.

L. bicuspidata, Aresch. Harv., Phyc. Aus., I, pl. 34.

CUTLERIA.

C. multifida, Grev. Kütz., Sp. Alg., 558.
J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 104.

TAONIA.

T. atomaria, J. Ag. Kütz., Sp. Alg., 563. Sub genere
Stypopodium. J. Ag., S. G. et O. Alg.,
I, 101.

SPATOGLOSSUM.

S. australasicum, J. Ag. J. Ag., Alg. Syst., II, p. 113.
* *S. cuneatum*, J. Ag. Ms., Species nova, 1886.

DILOPHUS.

D. fastigiatus, Kütz. J. Ag., Alg. Syst., II, p. 107.
Harv., Phyc. Aus., II, pl. 82.
D. foliosus, J. Ag. Ms.
D. gunnianus, J. Ag. J. Ag., Alg. Syst., II, p. 106.
D. opacus, J. Ag. J. Ag., Alg. Syst., II, p. 107.
D. tener, J. Ag. Ms., nondum descripta.
* *D. wilsoni*, J. Ag. Ms., species nova, 1884.

DICTYOTA.

D. abyssinica, Kütz. Tab. Phyc., Vol. IX, tab. 21.
D. apiculata, J. Ag. Ms., nondum descripta.
D. dichotoma, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 92.
J. Ag., Alg. Syst., II, p. 92.
D. diemensis, Sond. J. Ag., Alg. Syst., II, p. 97.
D. foliolosa, J. Ag. Ms., nondum descripta.
D. furcellata, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 90.
J. Ag., Alg. Syst., II, p. 102.
Harv., Phyc. Aus., I, pl. 38.
D. nigricans, J. Ag. J. Ag., Alg. Syst., II, p. 94.
D. paniculata, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg. 91.
J. Ag., Alg. Syst., II, p. 105.
D. pellucida, J. Ag. Ms., nondum descripta.
D. pinnatifida, J. Ag. J. Ag., Alg. Syst., II, p. 100.
D. radicans, Harv. J. Ag., Alg. Syst., II, p. 92.
Harv., Phyc. Aus., II, pl. 119.

STILOPHORA.

- S. lyngbyei*, J. Ag. Kütz., Sp. Alg., 549. Sub nomine
Spermatochmus paradoxus.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 84.

ASPEROCOCCUS.

- A. sinuosus*, Bory. Kütz., Sp. Alg., 552. Sub nomine
Encœlium sinuosum. J. Ag., S. G. et
 O. Alg., I, p. 75.
A. turneri, Harv. Kütz., Sp. Alg., 552. J. Ag., S. G. et
 O. Alg., I, 77. Sub nomine *A. bullosus*.

Ordo V. CHORDARIEÆ.

POLYCEREA.

- P. ramulosa*, J. Ag. J. Ag., Alg. Syst., II, p. 48.

BACTROPHORA.

- B. nigrescens*, J. Ag. J. Ag., Alg. Syst., II, p. 26.

Ordo VI. SPHACELARIEÆ.

CLADOSTEPHUS.

- C. spongiosus*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 43.
C. verticillatus, Ag. Kütz., Sp. Alg., 469.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 43.

SPHACELARIA.

- S. paniculata*, Lb. Kütz., Sp. Alg., 467.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 36.

Ordo VII. ECTOCARPEÆ.

ECTOCARPUS.

- E. fasciculatus*, Harv. Kütz., Sp. Alg., 452.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., I, 22.
E. giraudie, J. Ag. Ms.
E. siliculosus, Harv. Kütz., Sp. Alg., 453. Sub nomine
E. gracillimus. J. Ag., S. G. et O. Alg.,
 I, 22.
E. sordidus, Harv. Flor. Tasm, II, p. 294.

RHODOSPERMEÆ (FLORIDEÆ)

Ordo I. RHODOMELEÆ.

CLAUDEA.

- C. elegans*, Lamour. Kütz., Sp. Alg., 888.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1275.
 J. Ag., Flor. Morph., XXXII, 30-33.
 Harv., Phyc. Aus., I, pl. 1.

SARCOMENIA.

- S. dasyoides*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1263.
S. delesserioides, Sond. Kütz., Sp. Alg., 880.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1266.
 Harv., Phyc. Aus., III, pl. 121.
S. tenera, J. Ag. Harv., Phyc. Aus., V, pl. 257.
S. victoriae, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1262.

HANOVIA.

- H. arachnoidea*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1254.
 Harv., Phyc. Aus., I, pl. 37. Sub nom.
 Halodictyon.
H. robusta, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1254.
 Harv., Phyc. Aus., I, pl. 37.

TRIGENEA.

- T. umbellata*, J. Ag. J. Ag., Alg. Syst., VI, 116.

DICTYURUS.

- D. quercifolius*, Decaisne. Kütz., Sp. Alg., 673. Sub
 nom. Thuretia. J. Ag., S. G. et O. Alg.,
 II, 1245. Harv., Phyc. Aus., I, pl. 40.
D. teres, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1244.
 Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 191.

DASYA.

- * *D. atactica*, J. Ag. J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 107.
 Species nova, 1886.
D. ceramioides, J. Ag. Kütz., Sp. Alg., 801. Sub nom.
 Trichothamnion ceramioides. J. Ag., S.
 G. et O. Alg., II, 1187. J. Ag., Alg. Syst.,
 VI, p. 106.

- * *D. dictyuroides*, J. Ag. Species nova, 1886. Olim *dictyurus gymnopus*.
J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 111.
- D. gunniana*, Harv. Kütz., Sp. Alg., 798. Sub nomine *Eupogonium gunnianum*.
J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 85. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1200.
- D. gunniana* v. *laurenciana*, Harv. Kütz., Sp. Alg., 832.
J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1201.
- D. haffiæ*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1237.
J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 97. Harv., Phyc. Aus., III, pl. 143.
- D. hapalathrix*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., 1211.
J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 96. Harv., Phyc. Aus., II, pl. 88.
- * *D. microcladioides*, J. Ag. Species ad *D. pellucidam* olim relata. J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 82.
- D. muelleri*, Sond. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1196.
J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 84. Harv., Phyc. Aus., I, pl. 31.
- D. naccarioides*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1217.
J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 100.
- D. villosa*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1215.
J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 103.
- D. villosa* v. *macroura*, Harv. Sub *D. villosâ* species duo confusas potius crederem.
- * *D. wilsonis*, J. Ag. Species nova, 1885.
J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 88.
- D. wrangelioides*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., 1192.
J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 86. Harv., Phyc. Aus., III, pl. 174.

LOPHOTHALIA.

- L. australis*, J. Ag. Olim *Polysiphonia australis*, aut *P. cladostephus*. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1044. J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 59.
Harv., Phyc. Aus., III, pl. 154.
- L. bolbochæte*, J. Ag. Olim *Dasya bolbochæte*.
J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1233. J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 63.
- L. feredayæ*, J. Ag. Olim *dasya* f. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1235. J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 62.
Harv., Phyc. Aus., III, pl. 173.

- L. hormoclados*, J. Ag. = *Dasya*. h. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1188. J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 59.
L. verticillata, J. Ag. = *Dasya*. v. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1234. J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 61.

POLYZONIA.

- P. flaccida*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1165.
 J. Ag., Flor. Morph., XXXII, 24. Harv., Phyc. Aus., I, pl. 42.
P. incisa, J. Ag. Kütz., Sp. Alg., 882.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1165.
 Harv., Phyc. Aus., I, pl. 42.

CLIFTONÆA.

- C. pectinata*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1160.
 J. Ag., Flor. Morph., XXXII, 22.
 Harv. Phyc. Aus., II, pl. 100.

POLYPHACUM.

- P. smithiæ*, Harv. Kütz., Sp. Alg., 878. Sub nomine
Epiglossum smithii.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1132.

LENORMANDIA.

- L. chauvinii*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1104.
L. marginata, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1107.
 Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 235.
L. muelleri, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1105.
 Harv., Phyc. Aus., I, pl. 45.
L. prolifera, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1103.
 Harv., Phyc. Aus., V, pl. 246.

RYTIPHLEA.

- R. australasica*, Kütz., Sp. Alg., 841. Sub nomine
Halopithys a. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1192.
 Harv., Phyc. Aus., I, pl. 27.
R. elata, Sond. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1088.
 J. Ag., Alg. Syst., IV, p. 106.
 Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 236.
R. umbellata, J. Ag. Ms., hanc speciem nusquam
 invenio descriptam.

DICTYMENIA.

- D. harveyana*, Sond. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1079.
J. Ag., Alg. Syst., IV, p. 104.
D. tridens, Kütz., Sp. Alg., 848. J. Ag., S. G. et O.
Alg., II, 1081.
J. Ag., Alg. Syst., IV, p. 105.

POLYSIPHONIA.

- P. blandi*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 976.
Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 184.
P. cancellata, Harv. Kütz., Sp. Alg., 815.
J. Ag., S. G. et O. Alg., 1049. J. Ag., Flor.
morph., XXXIII, 7-8.
P. frutex, Harv. Kütz., Sp. Alg., 815.
J. Ag., S. G. et O. Alg., 1047.
P. hookeri, Harv. Kütz., Sp. Alg., 832. J. Ag., S. G.
O. Alg., II, 1019.
P. hystrix, Harv. Kütz., Sp. Alg., 832. J. Ag., S. G.
et O. Alg., II, 1017.
P. laxa, Harv. Kütz., Sp. Alg., 827. J. Ag., S. G. et
O. Alg., II, 1071.
P. lyallii, Harv. Kütz., Sp. Alg., 837. J. Ag., S. G. et
O. Alg., II, 1021.
P. mallardiae, Harv. Kütz., Sp. Alg., 834. J. Ag., S.
G. et O. Alg., II, 1020.
P. mollis, Harv. Kütz., Sp. Alg., 823. J. Ag., S. G. et
O. Alg., II, 968.
P. pectinella, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 918.
P. pennata, Harv. Kütz., Sp. Alg., 803.
J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 928.
P. rostrata, Harv. Kütz., Sp. Alg., 809.
J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 926.
P. rufolanosa, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 939.
* *P. sphacelarioides*, J. Ag. Species nova, 1887.
J. Ag., Alg. Syst., IV, p. 100.
P. spinosissima, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 1045.
Harv., Phyc. Aus., III, pl. 155.
P. succulenta, Harv. Kütz., Sp. Alg., 824. Sub nomine
P. subtilis. J. Ag., S. G. et O. Alg., II,
968.
P. versicolor, Hook. et Harv. Kütz., Sp. Alg., 805.
J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 922.

RHODOMELA.

- R. periclada, Sond. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 878.
Harv., Phyc. Aus., I, pl. 28.

ALSIDIUM.

- A. comosum, Harv. Harv., Phyc. Aus., V, pl. 270.
J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 52.

JEANNERETTIA.

- J. lobata, Hook. et Harv. Kütz., Sp. Alg., 881. Sub
nomine Botryoglossum lobatum.
J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 837. J. Ag., Flor.
Morph., XXXIII, 20-23. Harv., Phyc.
Aus., I, pl. 33.

MELANOSERIS.

- M. crispata, Zanard. Phycæ australicæ novæ, Z.

POLLEXFENIA.

- * P. crenata, J. Ag. Ms., species nova, 1891.
* P. nana, J. Ag. Ms., species nova, 1891.
P. pedicellata, Harv. Kütz., Sp. Alg., 875.
J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 834.

MARTENSIA.

- M. australis, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 827.
Harv., Phyc. Aus., I, pl. 8.
M. elegans, Harv. Kütz., Sp. Alg., 888.
J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 828.

ACANTHOPHORA.

- A. arborea, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 822.
Harv., Phyc. Aus., III, pl. 132.

CHONDRIOPSIS.

- * C. arborescens, J. Ag. Ms., species nova, 1891.
C. debilis, J. Ag. = Chondria debilis, Harv.
Harv., Syn. Cat., 206.
* C. foliifera, J. Ag. Species nova, 1882.
J. Ag., Alg. Syst., IV, p. 90.
C. fusifolia, J. Ag. = Chondria fusifolia, Harv.
Harv., Syn. Cat., 207.
C. harveyana, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., 808.
* C. ovalifolia, J. Ag. Species nova, 1886.
J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 48.
* C. succulenta, J. Ag. Ms., species nova, 1883.

Ordo II. CHONDRIEÆ.

* HALITENIA.

- * *H. wilsonis*, J. Ag. Species nova, 1890. Ms.

LEPTOPHYLLIS.

- L. conferta*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 676.
Harv., Phyc. Aus., III, pl. 144. Sub nomine
Cladhymenia conferta.

PTILONIA.

- P. australasica*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 674.
* *P. subulifera*, J. Ag. Species nova, 1887.
J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 46.

DELISEA.

- D. elegans*, J. Ag. Kütz., Sp. Alg., 670. Sub nomine
Rhodocallis elegans. J. Ag., S. G. et O.
Alg., III, 670.
D. hypneoides, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 670.
Harv., Phyc. Aus., III, pl. 134.
D. pulchra, Grev. Kütz., Sp. Alg., 770.
J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 671.
Harv., Phyc. Aus., I, pl. 16.

BONNEMAISONIA.

- B. asparagoides*, J. Ag. Kütz., Sp. Alg., 842.
J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 669.

ASPARAGOPSIS.

- A. armata*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 666.
Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 192.
A. delilei, Harv. Kütz., Sp. Alg., 802.
J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 666.

LAURENCIA.

- L. dendroidea*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 650.
L. elata, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 659.
L. forsteri, Grev. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 645.
L. grevilleana, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 661.
Harv., Phyc. Aus., I, pl. 15.
L. obtusa, Grev. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 653.

CORYNECLADIA.

- C. umbellata*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 643.

CŒLOCLONIUM.

- C. opuntioides*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 640.
C. verticillatum, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 640.
 Harv., Phyc. Aus., II, pl. 102. Sub nomine
Chondria verticillata.

Ordo III. WRANGELIÆ.

WRANGELIA.

- W. ballioides*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 621.
W. clavigera, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 621.
 Harv., Phyc. Aus., V, pl. 287.
W. crassa, Hook. et Harv. Kütz., Sp. Alg., 665.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 620.
W. halurus, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., 619.
 Harv., Phyc. Aus., II, pl. 70.
 * *W. incurva*, J. Ag. Ms., species nova, 1886.
W. mucronata, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 616.
W. nitella, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 616.
 Harv., Phyc. Aus., II, pl. 105.
W. nobilis, Harv. Kütz., Sp. Alg., 665.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 622.
W. plumosa, Harv. Kütz., Sp. Alg., 664.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 624.
W. princeps, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 624.
 Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 234.
W. protensa, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 619.
W. setigera, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 622.
 J. Ag., Flor. Morph., XXXII, 3.
W. velutina, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 617.
 J. Ag., Flor. Morph., XXXII, 1-2.
 Harv., Phyc. Aus., I, pl. 46.
W. verticillata, Harv. Kütz., Sp. Alg., 664.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 619.

BORNETIA.

- B. meredithiana*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 614

MONOSPORA.

- M. australis*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 610.
 Harv., Phyc. Aus., V, pl. 253. Sub nomine
Corynospora australis.

Ordo IV. SOLIERIEÆ.

RHABDONIA.

- R. charoides*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 594.
Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 196.
- R. clavigera*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 594.
- R. coccinea*, Harv. Kütz., Sp. Alg., 723.
J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 591. Harv., Phyc.
Aus., I, pl. 54.
- R. dendroides*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 591.
Harv., Phyc. Aus., III, pl. 152.
- R. mollis*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 593.
- R. nigrescens*, Harv. Kütz., Sp. Alg., 723.
J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 590.
- R. robusta*, Grev. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 592.
Harv., Phyc. Aus., III, pl. 149. Sub nomine
Solieria australis.
- R. verticillata*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 594.
Harv., Phyc. Aus., V, pl. 299.

Ordo V. HYPNEACEÆ.

ECTOCLINIUM.

- E. dentatum*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 575.
J. Ag., Flor. Morph., XXX, 1-8.

MYCHODEA.

- M. carnososa*, Harv. Kütz., Sp. Alg., 723.
J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 571. Harv., Phyc.
Aus., III, pl. 142.
- * *M. decipiens*, J. Ag. Ms., species nova, 1887.
- M. foliosa*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 573.
Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 194. Sub nomine
Gymnogongrus foliosus.
- M. hamata*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., 572.
Harv., Phyc. Aus., III, pl. 141. Sub nomine
Acanthococcus ewingii.
- M. terminalis*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 570.
Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 200.

MERRIFIELDIA.

- M. ramentacea*, J. Ag. J. Ag., Alg. Syst., IV, p. 56.

HYPNEA.

- H. australis*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 563.
 Sub nomine *H. divaricata*.
H. episcopalis, Hook. et Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg.,
 III, 561.
 Harv., Phyc. Aus., I, pl. 23.
H. musciformis, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 561.
H. ramentacea, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 561.
H. seticulosa, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 562.
 J. Ag., Flor. Morph., XXIX, 13-16.

GATTYA.

- G. pinnella*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 560.
 Harv., Phyc. Aus., II, pl. 93.

Ordo VI. GELIDIEÆ.

GELIDIUM.

- G. asperum*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 551.
G. australe, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 550.
G. corneum, Auch. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 549.
 J. Ag., Flor. Morph., XXIX, 7-8.
G. glandulæfolium, Hook. et Harv. J. Ag., S. G. et O.
 Alg., III, 551.
 Harv., Phyc. Aus., I, pl. 18.

PTEROCLADIA.

- P. lucida*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 545.
 Harv., Phyc. Aus., V, pl. 248.

Ordo VII. CHÆTANGIEÆ.

ACROTYLUS.

- A. australis*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 541.
 J. Ag., Flor. Morph., XXIX, 2-6.
 Harv., Phyc. Aus., II, pl. 99.

BINDERA.

- B. splachnoides*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 536.
 Harv., Phyc. Aus., II, pl. 111.
 J. Ag., Alg. Syst., IV, p. 46.

Ordo VIII. HELMINTHOCLADIACEÆ.

GALAXAURA.

- G. marginata*, Lamour. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 534.
 Sub nom. *Zanardinia marginata*.
 Harv., Phyc. Aus., III, pl. 136.

LIAGORA.

- L. australasica*, Sond. Kütz., Sp. Alg., 538.
L. viscida, Ag. Kütz., Sp. Alg., 538.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 518.

SCINAIA.

- S. furcellata*, Biv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 512.
 * *S. moniliformis*, J. Ag. Species nova, 1886.
 J. Ag., Alg. Syst., IV., p. 72.

GLOIOPHLEA.

- G. scinaoides*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 510.
 J. Ag., Flor. Morph., XXVIII, 1-5.

NEMALION.

- N. insigne*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 508.
 Harv., Phyc. Aus., V, pl. 284.

* TIAROPHORA.

- * *T. australis*, J. Ag. J. Ag., Genus novum et species
 nova, 1887.
 J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 45.

HELMINTHORA.

- H. divaricata*, J. Ag. Kütz., Sp. Alg., 713. Sub
 nomine *Nemalion divaricatum*.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 507.
 J. Ag., Flor. Morph., XXVIII, 6-11.

HELMINTHOCLADIA.

- H. australis*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 506.
 J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 39.
 Harv., Phyc. Aus., V, pl. 272.

Ordo IX. DELESSERIEÆ.

DELESSERIA.

- D. frondosa*, Harv. Kütz., Sp. Alg., 876. Sub nomine
Hypoglossum frondosum. J. Ag., S. G.
et O. Alg., III, 485.
J. Ag., Flor. Morph., XXVI, 18-19.
Harv., Phyc. Aus., III, pl. 179.
- * *D. heterocystidea*, J. Ag. Species nova, 1885.
J. Ag., Alg. Syst., IV, p. 71.
- D. imbricata*, Aresch. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 494.
Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 240. Sub nomine
Chauvinia imbricata.
- * *D. marginifera*, J. Ag. Species nova? A me lecta et
ad J. G. Agardh, missa anno 1890. Sub
numero 55. Descriptionem hucusque
invenire nequeo.
- D. revoluta*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 490.
Harv., Phyc. Aus., III, pl. 170.
- D. simulans*, J. Ag. Kütz., Sp. Alg., 876. Sub nomine
Hypoglossum lyallii.
J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 488.

NITOPHYLLUM.

- N. affine*, Harv. Kütz., Sp. Alg., 869. Sub nomine
Aglaophyllum affine. J. Ag., S. G. et O.
Alg., III, 456.
- N. crispum*, Kütz. Kütz., Sp. Alg., 868.
J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 448.
- N. endiviæ-folium*, Hook. et Harv. Alg. Tasm., p. 6.
J. Ag., S. G. et O. Alg., III, p. 461.
- N. erosum*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 460.
Harv., Phyc. Aus., II, pl. 94.
- * *N. fallax*, J. Ag. Ms., species nova, 1887.
- N. gattyanum*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 454.
- N. gunnianum*, Harv. Kütz., Sp. Alg., 868.
J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 456.
J. Ag., Flor. Morph., XXVII, 13.
Harv., Phyc. Aus., V, pl. 241.
- N. multipartitum*, Hook. et Harv. Kütz., Sp. Alg., 868.
J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 457.
- N. obscurum*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 452.
- N. parvifolium*, Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 457.

- N. polyanthum, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 461.
 N. pristoideum, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 460.
 Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 229.
 N. pulchellum, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 447.
 * N. subfulvum, J. Ag. Ms., species nova, 1889.
 N. uncinatum, J. Ag. Kütz., Sp. Alg., 870. Sub
 nomine *Cryptopleura lacerata*. J. Ag.,
 S. G. et O. Alg., III, 465.

Ordo X. SPHÆROCOCCHOIDEÆ.

STENOCLADIA.

- S. furcata, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 439.
 Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 215.

HERINGIA.

- * H. ceramioides, J. Ag. Ms., species nova, 1888.

DICRANEMA.

- D. filiforme, Sond. Kütz., Sp. Alg., 757. Sub nomine
 Cystoclonium filiforme. J. Ag., S. G. et
 O. Alg., III, 436.
 D. grevillei, Sond. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 435.
 Harv., Phyc. Aus., II, pl. 120.
 J. Ag., Flor. Morph., XXVI, 4-5.
 * D. ramulifera, J. Ag. Ms., species nova, 1891.

SARCODIA.

- S. montagneana, Kütz. Sp. Alg., 787. Sub nomine
 Rhodophyllis montagneana.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 431.
 S. novæ-hollandiæ, J. Ag. Ms.? Descriptionem nus-
 quam invenio; planta a me ad J. G.
 Ågardh relata, sub æstate 1887, sic ab
 illo determinata.
 S. palmata, Sond. Alg., Nov. Holl. trop., p. 22.

TYLOIUS.

- T. obtusatus, J. Ag. Kütz., Sp. Alg., 784. Sub nomine
 Sphærococcus obtusatus. J. Ag., S. G. et
 O. Alg., III, 429. Harv., Phyc. Aus., IV,
 pl. 210.
 J. Ag., Flor. Morph., XXIV, 7-8.

GRACILARIA.

- G. confervoides*, Grev. Kütz., Sp. Alg., 772. Sub
nomine *Sphærococcus confervoides*.
J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 413.
G. fruticosa, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 416.
Harv., Syn. Cat., 427.
G. furcellata, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 419.
Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 286.

MELANTHALIA.

- M. obtusata*, Mont. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 404.
Harv., Phyc. Aus., I, pl. 25.

CURDLEA.

- C. laciniata*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 402.
Harv., Phyc. Aus., I, pl. 39.

PHACELOCARPUS.

- P. labillardierii*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 399.
Harv., Phyc. Aus., III, pl. 163.

NIZYMENIA.

- N. australis*, Sond. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 397.
Harv., Phyc. Aus., III, pl. 165.

Ordo XI. CORALLINEÆ.

CORALLINA.

- C. officinalis*, Lamour. Kütz., Sp. Alg., 708. Sub
nomine *C. palmata*. J. Ag., S. G. et O.
Alg., II, 562.
C. cuvieri, Lamour. Kütz., Sp. Alg., 708.
J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 572.
C. nana, Zan. Kütz., Sp. Alg., 709. J. Ag., S. G. et
O. Alg., II, 564.
C. pilifera, Lamour. Kütz., Sp. Alg., 708. J. Ag., S.
G. et O. Alg., II, 571.

JANIA.

- J. fastigiata*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 556.
Harv., Phyc. Aus., V, pl. 251
J. micrarthrodia, Lamour. J. Ag., S. G. et O. Alg.,
II, 555.

ARTHROCARDIA.

A. wardii, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 551.

AMPHIROA.

A. australis, Sond. Kütz., Sp. Alg., 703.

J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 537.

Harv., Phyc. Aus., II, pl. 77.

A. charoides, Lamour. Kütz., Sp. Alg., 702.

J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 539.

A. stelligera, Lamour. Kütz., Sp. Alg., 701.

J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 540.

Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 230.

MASTOPHORA.

M. lamourouxii, Decaisne. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 526.

LITHOTHAMNION.

L. mamillare, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 521.

MELOBESIA.

M. patena, Hook. et Harv. Kütz., Sp. Alg., 696. Sub nomine *Mastophora crassiuscula*. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 514.

Ordo XII. SQUAMARIEÆ.

PEYSSONELIA.

P. australis, Sond. Harv., Phyc. Aus., II, pl. 81.

Ordo XIII. RHODYMENIACEÆ.

RHODOPHYLLIS.

R. goodwinia, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 367.
J. Ag., Flor. Morph., XXII, 1-7.

R. gunnii, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 366.

R. pulchella, J. Ag. Ms., speciei diagnosis nusquam video; specimina ad J. G. Agardh missa sub numeris 70, anno 1888, et 98, anno 1884.

R. ramentacea, Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 365.

R. volaus, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 363.

Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 216.

PLOCAMIUM.

- P. angustum*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 402, III, 343.
- P. coccineum*, Lamour. Kütz., Sp. Alg., 883.
J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 395, III, 339.
- P. costatum*, J. Ag. Kütz., Sp. Alg., 886.
J. Ag., S. G. et O. Alg., II, 403, III, 344.
- P. cystophyllum*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 339. Sub nom. *P. coccinium*, var. *uncinatum*.
- P. leptophyllum*, Kütz. Sp. Alg., 885.
J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 338.
- P. mertensii*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 346.
- P. nidificum*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 346.
- P. preissianum*, Sond. Kütz., Sp. Alg., 885.
J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 342.
Harv., Phyc. Aus., II, pl. 63.
- P. procerum*, J. Ag. Kütz., Sp. Alg., 886.
J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 347.
Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 223.

EPYMENIA.

- E. angustata*, Sond. Harv., Syn. Cat., 582.
- E. halymenoides*, J. Ag. J. Ag., Epier., p. 694.
- E. membranacea*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., 334.
Harv., Phyc. Aus., II, pl. 89.

RHODYMENIA.

- R. corallina*, Auch. Kütz., Sp. Alg., 780. Sub nomine *Sphaerococcus corallinus*. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 330.
- R. foliifera*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 331.
Harv., Syn. Cat., 508.
- R. leptophylla*, J. Ag. Hujus speciei descriptionem non vidi.
- R. linearis*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 331.
- * *R. stenoglossa*, J. Ag. Species nova, 1887.
J. Ag., Alg. Syst., IV, p. 50.

* AMPHIBRACHIA.

- * *A. hymenoclaidioides*, J. Ag. Ms., novum genus et species nova, 1891.

CORDYLECLADIA.

- C. australis*, J. Ag. Diagnosin nusquam invenio.
C. furcellata, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 327.

GLOIOPHYLLIS.

- G. barkeriæ*, J. Ag. = *Rhodophyllis barkeriæ*, Harv.
 J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 29.
 Harv., Phyc. Aus., V, pl. 276.
G. barkeriæ, var. *palmata*, J. Ag.
 J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 30.

CHRYSYMENIA.

- * *C. gelatinosa*, J. Ag. Species nova, 1889.
 J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 24.
C. obovata, Sond. Kütz., Sp. Alg., 865. Sub nomine
Gastroclonium obovatum.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 324.
 Harv., Phyc. Aus., I, pl. 10.
 * *C. polyglotta*, J. Ag. Ms., species nova, 1886.

GLOIGSACCION.

- G. brownii*, Harv. Kütz., Sp. Alg., 719. Sub nomine
Dumontia ovalis.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 317.
 Harv., Phyc. Aus., II, pl. 83.
G. hydrophora, Harv. Diagnosin deest. Forsitan
 Kütz., Sp. Alg., 719. *Dumontia hydrophora*.

HYMENOCLADIA.

- H. conspersa*, J. Ag. = *Chrysymenia meredithiana*.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 315.
 Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 237. Sub nomine
Calliblepharis conspersa.
H. gracilarioides, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III,
 313.
 Harv., Phyc. Aus., V, pl. 260. Sub nomine
Gracilana ramalina.
H. linearis, Sond. Sond., Bot. Zeit. Diagnosin non vidi.
H. polymorpha, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 315.
 Harv., Phyc. Aus., III, pl. 157. Sub nomine
Rhodymenia polymorpha.
H. usnea, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 313.
 Harv., Phyc. Aus., II, pl. 118.

Ordo XIV. CHAMPIÆ.

CHAMPIA.

- C. affinis*, Hook. et Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 304.
C. parvula, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 303.
C. tasmanica, Harv. Kütz., Sp. Alg., 861.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 306.
 J. Ag., Flor. Morph., XIX, 10-12.

CHYLOCLADIA.

- C. clavellosa*, Grev. Kütz., Sp. Alg., 859. Sub nomine
 Chondrothamnion clavellusum.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 297.
 * *C. corynephora*, J. Ag. Species nova, 1885.
 J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 23.
 * *C. foliifera*, J. Ag. Species nova, 1886. Nondum
 descripta.
 * *C. monochlamydea*, J. Ag. Species nova, 1886.
 J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 22.
C. muelleri, Sond. J. Ag., S. G. et O. Alg. III, 302.
 Harv., Phyc. Aus., III, pl. 138.

FAUCHEA.

- F. coronata*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 294.
 Harv., Phyc. Aus., II, pl. 97.
 J. Ag., Flor. Morph., XIX, 5-7.

HOREA.

- H. fruticulosa*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 292.
 Harv., Phyc. Aus., III, pl. 156.
H. halymenoides, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 292.
 Harv., Phyc. Aus., II, pl. 67.
 J. Ag., Flor. Morph., XIX, 1-4.
H. polycarpa, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 293.
H. speciosa, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 292.
 * *H. wilsonis*, J. Ag. Species nova, 1886.
 J. Ag., Alg. Syst., IV, p. 38.

Ordo XV. ARESCHOUGIÆ.

THYSANOCLADIA.

- T. laxa*, Sond. J. Ag., S. G. et O. Alg., 288.
 Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 211.

ARESCHOUGIA.

- A. conferta*, Harv. Harv., Phyc. Aus., III, pl. 166.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 440. Sub nomine
Stenocladia harveyana.
A. congesta, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 281.
A. intermedia, J. Ag. Diagnosis me diligenter
 conquirentem præteriit.
A. laurencia, Hook. et Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., 282.
A. stuartii, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., 282.
 Harv., Phyc. Aus., V, pl. 294.

ERYTHROCLONIUM.

- E. angustatum*, Sond. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 278.
E. muelleri, Sond. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 278.
 Harv., Phyc. Aus., V, pl. 298.

Ordo XVI. SPYRIDIEÆ.

SPYRIDIA.

- S. biannulata*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 267.
S. filamentosa, Harv. Kütz., Sp. Alg., 665.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 268.
 J. Ag., Flor. Morph., XVI, 11-17.
S. opposita, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 270.
 Harv., Phyc. Aus., III, pl. 158.

Ordo XVII. DUMONTIACEÆ.

NIZZOPHLÆA.

- N. tasmanica*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 256.
 Harv., Phyc. Aus., II, pl. 115.
 J. Ag., Flor. Morph., XVII, 11-13.

Ordo XVIII. DUDRESNAYEÆ.

DUDRESNAYA.

- * *D. australis*, J. Ag. Ms., species nova, 1887.

Ordo XIX GIGARTINEÆ.

CALLOPHYLLIS.

- * *C. alternifida*, J. Ag. Ms., species nova, 1887.
C. carnea, J. Ag. J. Ag., Alg. Syst., IV, p. 37.

- C. coccinea*, Hook. et Harv. Kütz., Sp. Alg., 746.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 234.
- C. harveyana*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 230.
 Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 193. Sub nomine
C. obtusifolia.
- C. lamberti*, Hook. et Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg. III, 233.
- * *C. patens*, J. Ag. Ms., species nova, 1891.
- * *C. wilsoniana*, J. Ag. Species nova, 1886. An forma
Callophyllidis harveyanæ.

POLYCELIA.

- P. laciniata*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 228.

EPIPHLEA.

- * *E. grandifolia*, J. Ag. Species nova, 1889.
 J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 20.

* GLAPHRYMENIA.

- * *G. pustulosa*, J. Ag. Genus novum et species nova
 1884.
 J. Ag., Alg. Syst., IV, p. 53.

KALLYMENIA.

- K. cribrosa*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 219.
 Harv., Phyc. Aus., II, pl. 73.
- K. tasmanica*, Harv. J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 17.

* MEREDITHIA.

- M. polycælioides*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III,
 687. Sub nomine *Kallymenia poly-*
cælioides.
- * *M. nana*, J. Ag. Ms., species nova, 1889.

STENOGRAMMA.

- S. interruptum*, Mont. Kütz., Sp. Alg., 873.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 215.
 Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 220.
- * *S. leptophyllum*, J. Ag. Species nova, 1886.
 J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 32.

GIGARTINA.

- G. binderi*, Harv. Kütz., Sp. Alg., 740. Sub nomine
Chondroclonium lividum.
 J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 191.
 Harv., Syn. Cat., No. 565.

- G. gigantea, J. Ag. J. Ag., Alg. Syst., IV, p. 31.
 * G. lanecata, J. Ag. Ms., species nova, 1889.
 G. livida, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 196.
 Harv., Phyc. Aus., II, pl. 68. Sub nomine
 G. pinnata.
 G. pinnata, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 196.
 G. wehliæ, Sond. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 198.

RHODOGLOSSUM.

- R. foliiferum, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 186.
 J. Ag., Flor. Morph., XI, 4-8.
 R. lanceolatum, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 186.
 Harv., Phyc. Aus., V, pl. 288. Sub nomine
 Gigartina lanceolata.
 J. Ag., Alg. Syst., IV, p. 26.
 R. polycarpum, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 186.
 J. Ag., Flor. Morph., XI, 1-3.

IRID.EA.

- * I. australasica, J. Ag. Ms., species nondum descripta.
 1891.

Ordo XX. CRYPTONEMIACEÆ.

THAMNOCLONIUM.

- T. codioides, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 168.

* HORMOPHORA.

- * H. australasica, J. Ag. Novum genus et species nova.
 1886. Descriptio nondum in tabulas
 relata.

CRYPTONEMIA.

- * C. inequalis, J. Ag. Ms., species nova, 1886. Nondum
 descripta.
 * C. tenuis, J. Ag. Ms., species nova, 1891. Nondum
 descripta.
 * C. wilsoni, J. Ag. Species nova, 1885.
 J. Ag., Alg. Syst., IV, p. 25.
 * C. wilsoni var. major, an species nova. J. Ag., 1887.

GELINARIA.

- G. harveyana, J. Ag. J. Ag., Alg. Syst., VI, p. 11.

GRATELOUPIA.

- * *G. australis*, J. Ag. Ms., species nova, 1886.

POLYOPES.

- P. constrictus*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 148.
J. Ag., Flor. Morph., VI, 1-4.

PACHYMENIA.

- * *P. sessilis*, J. Ag. Species nova, sic in albo anni 1891,
a J. G. Ag. nominata, (an eadem quæ in
Till Algernes Systematik descripta est,
VI, p. 11. Sub nomine *P. apoda*?)

HALYMENIA.

- H. digitata*, J. Ag. Ms., nondum descripta. A me
lecta, 1887.
H. harveyana, J. Ag. = *H. floresia*, Harv.
Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 214.
H. kallymenoides, J. Ag. J. Ag., Alg. Syst., VI., p. 8.

NEMASTOMA.

- * *N. caulescens*, J. Ag. Ms., species nova, 1891. Nondum
descripta.
N. feredayæ, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 126.

Ordo XXI. CERAMIEÆ.

CENTROCERAS.

- C. clavulatum*, Ag. Kütz., Sp. Alg., 689. Sub nomine
Centroceras leptacanthum. J. Ag., S. G.
et O. Alg., III, 108.

CERAMIUM.

- C. apiculatum*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 105.
C. diaphanum, J. Ag. Kütz., Sp. Alg., 675.
J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 98.
C. fastigiatum, Harv. Kütz., Sp. Alg., 678.
J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 96.
C. gracillimum, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 95.
C. isogonum, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 96.
Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 206 B.

- C. miniatum*, Suhr. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 104.
Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 206 A.
- C. nodiferum*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 99.
- C. puberulum*, Sond. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 102.
- C. ramulosum*, Hook. et Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 95.
- C. rubrum*, Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, p. 100.
J. Ag., Flor. Morph., III, 21-23.

HALOPLAGMA.

- H. preissii*, Sond. Kütz., Sp. Alg., 672.
J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 90.
Harv., Phyc. Aus., II, pl. 79.

PTILOCLADIA.

- P. pulchra*, Harv. Kütz., Sp. Alg., 674.
J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 89.
Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 209.

DASYPHILA.

- D. preissii*, Sond. Kütz., Sp. Alg., 673.
J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 88.
Harv., Phyc. Aus., II, 66.

CROUANIA.

- C. agardhiana*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 87.
Harv., Phyc. Aus., V, pl. 256.
- C. australis*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 85.
- C. insignis*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 87.
- C. muelleri*, Harv. Harv., Syn. Cat., No. 638.

THAMNOCARPUS.

- * *T. glomuliferus*, J. Ag. Species nova, 1886.
J. Ag., Alg. Syst., IV, p. 6.

PTILOTA.

- P. articulata*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 78.
- P. rhodocallis*, Harv. Kütz., Sp. Alg., 670. Sub nomine
Rhodocallis elegans. J. Ag., S. G. et O.
Alg., III, 79. Harv., Phyc. Aus., I, pl. 44.
- P. silicalosa*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 79.
Harv., Syn. Cat., No. 646.

GRIFFITHSIA.

- G. antarctica*, Hook. et Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 68.
- * *G. corticata*, J. Ag. Ms., species nova, 1890. Nondum descripta.
- G. elongata*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 62.
- G. gunniana*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 68.
- G. limophora*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 63.
Harv., Phyc. Aus., II, pl. 90. Sub nomine *Callithamnion limophorum*.
- G. monile*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 65.
- G. sonderiana*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 62.
Harv., Phyc. Aus., III, pl. 160. Sub nomine *Callithamnion griffithsioides*.
- G. tasmanica*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 64.
J. Ag., Flor. Morph., I, 14.
- G. teges*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 70.
J. Ag., Alg. Syst., IV, p. 5.

BALLIA.

- B. callitricha*, Ag. Kütz., Sp. Alg., 663.
J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 57.
J. Ag., Flor. Morph., III, 1-11.
- B. mariana*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 58.
Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 212.
- B. robertiana*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 58.
Harv., Phyc. Aus., I, pl. 36.
- B. scoparia*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 59.
Harv., Phyc. Aus., III, pl. 168.

CALLITHAMNION.

- C. angustatum*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 46.
- C. brownianum*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 49.
Harv., Syn. Cat., No. 667.
- C. comosum*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 19.
- C. conspicuum*, Sond. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 45.
- * *C. crinale*, J. Ag. Ms., species nova, 1889. Nondum descripta.
- C. dasyurum*, Harv. Harv., Syn. Cat., No. 664.
- C. dispar*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 27.
Harv., Phyc. Aus., IV, pl. 227.
- C. divergens*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 19.

- C. formosum*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 48.
Harv., Phyc. Aus., V, pl. 281.
- C. gracilentum*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 21.
Harv., Syn. Cat., No. 701.
- C. hanovioides*, Sond. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 26.
- C. laricinum*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 42.
Harv., Phyc., Aus., IV, pl. 218.
- C. latissimum*, Hook. et Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg.,
III, 47.
- C. mucronatum*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 19.
- C. muelleri*, Sond. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 27.
- C. plumigerum*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 49.
Harv., Phyc. Aus., V, pl. 285.
- C. plumula*, J. Ag. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 24.
- C. polyrhizum*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 12.
Harv., Syn. Cat., No. 712.
- * *C. tetracladum*, J. Ag. Ms., species nova, 1890.
Nondum descripta. Prope *C. muelleri*.
- C. verticale*, Harv. J. Ag., S. G. et O. Alg., III, 26.
- * *C. wilsonianum*, J. Ag. Ms., species nova, 1883.
Nondum descripta. (Inter *C. wollastoni-*
anum et *C. brownianum*.)

CHLOROSPERMEÆ.

Ordo I. SIPHONACEÆ.

BRYOPSIS.

- * *B. baculifera*, J. Ag. Species nova, 1880.
J. Ag., Alg. Syst., V, p. 21.
- * *B. clavæformis*, J. Ag. Species nova, 1885.
J. Ag., Alg. Syst., V, p. 20.
- * *B. gemellipora*, J. Ag. Species nova, 1884.
J. Ag., Alg. Syst., V, p. 25.
- B. plumosa*, J. Ag. Alg. Syst., V, p. 24.

CODIUM.

- C. bursa*, Grev. J. Ag., Alg. Syst., V, p. 38.
- C. elongatum*, J. Ag. Alg. Syst., V, p. 46.
- C. galeatum*, J. Ag. Alg. Syst., V, p. 42.
- C. mucronatum*, J. Ag. Alg. Syst., V, p. 43.

- C. muelleri*, Kütz. J. Ag., Alg. Syst., V, p. 42.
* *C. pomoides*, J. Ag. Ms., species nova, 1890. Nondum
descripta.
C. spongiosum, Harv. J. Ag., Alg. Syst., V, p. 38.
Harv., Phyc. Aus., I, pl. 55.
C. tomentosum, J. Ag. J. Ag., Alg. Syst., V, p. 40.

AVRAINVILLEA.

- A. obscura*, J. Ag. J. Ag., Alg. Syst., V, p. 53.

* CALLIPSYGMA.

- * *C. wilsonis*, J. Ag. Novum genus et species nova, 1882.
J. Ag., Alg. Syst., V, p. 67.

UDOTEA.

- * *U. peltata*, J. Ag. Species nova, 1885.
J. Ag., Alg. Syst., V, p. 74.

APJOHNSIA.

- A. lætevirens*, Harv. J. Ag., Alg. Syst., V, p. 108.
Harv., Phyc. Aus., I, pl. 5.

DICTYOSPHERIA.

- D. sericea*, Harv. J. Ag., Alg. Syst., V, p. 118.

CAULERPA.

- C. abies-marina*, J. Ag. J. Ag., Alg. Syst., I, p. 18.
* *C. alternifolia*, J. Ag. Species nova, 1886.
J. Ag., Alg. Syst., V, p. 129.
C. cactoides, J. Ag. J. Ag., Alg. Syst., I, p. 44.
Harv., Phyc. Aus., I, pl. 26.
* *C. curvifolia*, J. Ag. Ms., species nova, 1884. Nondum
descripta.
C. harveyi, F. v. Mueller. J. Ag., Alg. Syst., I, p. 17.
Harv., Phyc. Aus., II, pl. 95.
C. hypnoides, R. Br. J. Ag., Alg. Syst., I, p. 33.
Harv., Phyc. Aus., II, pl. 84.

- C. muelleri*, Sonder. J. Ag., Alg. Syst., I, p. 34.
Harv., Phyc. Aus., I, pl. 2.
- C. papillosa*, J. Ag. J. Ag., Alg. Syst., I, p. 42.
- C. scalpelliformis*, J. Ag. J. Ag., Alg. Syst., I, p. 12.
Harv., Phyc. Aus., I, pl. 17.
- C. sedoides*, J. Ag. J. Ag., Alg. Syst., I, p. 39.
Harv., Phyc. Aus., II, pl. 72.
- C. simpliciuscula*, J. Ag. J. Ag., Alg. Syst., I, p. 41.
Harv., Phyc. Aus., II, pl. 65, figs. 1-2.
- C. sonderi*, F. v. Mueller. J. Ag., Alg. Syst., I, p. 18.
Harv., Phyc. Aus., III, pl. 167.
- C. trifaria*, Harv. J. Ag., Alg. Syst., I, p. 16.
Harv., Phyc. Aus., V, pl. 261.
- C. vesiculifera*, Harv. J. Ag., Alg. Syst., I, p. 40.
Harv., Phyc. Aus., II, pl. 65, fig. 3.

POLYPHYSA.

- P. peniculus*, Lamour. Kütz., Sp. Alg., 510. Sub
nomine *Polyphysa aspergillosa*.
J. Ag., Alg. Syst., V, p. 161.
Harv., Phyc. Aus., I, pl. 11.

Ordo II. ULVACEÆ.

PORPHYRA.

- P. vulgaris*, J. Ag. Kütz., Sp. Alg., 692.

ULVA.

- U. latissima*, J. Ag. Kütz., Sp. Alg., 477. Sub nomine
Phycoseris australis.
J. Ag., Alg., Syst., III, p. 164.
- U. lætevirens*, Areschoug. J. Ag., Alg. Syst., III, p. 167.

ENTEROMORPHA.

- E. bulbosa*, Lu. J. Ag., Alg. Syst., III, p. 139.
- E. clathrata*, Kütz. J. Ag., Alg. Syst., III, p. 153.
- E. flexuosa*, Walf. J. Ag., Alg. Syst., III, p. 126.
- E. hopkirkii*, Harv. J. Ag., Alg. Syst., III, p. 151.
- E. lingulata*, J. Ag. J. Ag., Alg. Syst., III, p. 143.
- E. opposita*, J. Ag. Descriptionem nusquam invenio.

Ordo III. CONFERVACEÆ.

CLADOPHORA.

- C. acrosiphonia*, J. Ag. Descriptio mihi hactenus ignota.
C. feredayi, Harv. Harv., Phyc. Aus., I, pl. 47.
C. gracilis, Griff. Harv., Syn. Cat., No. 770.

CHÆTOMORPHA.

- C. valida*, Harv. Kütz., Sp. Alg., 379.

CONFERVA.

- C. arenosa*, Carn. Kütz., Sp. Alg., 384.
C. valida, J. Ag. Kütz., Sp. Alg., 379.

Ordo IV. OSCILLARIACEÆ.

RIVULARIA.

- R. nitida*, Harv. Kütz., Sp. Alg., 332.
-